MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

DEBROUSSAILLEUSE A FLEAUX TRACTEE

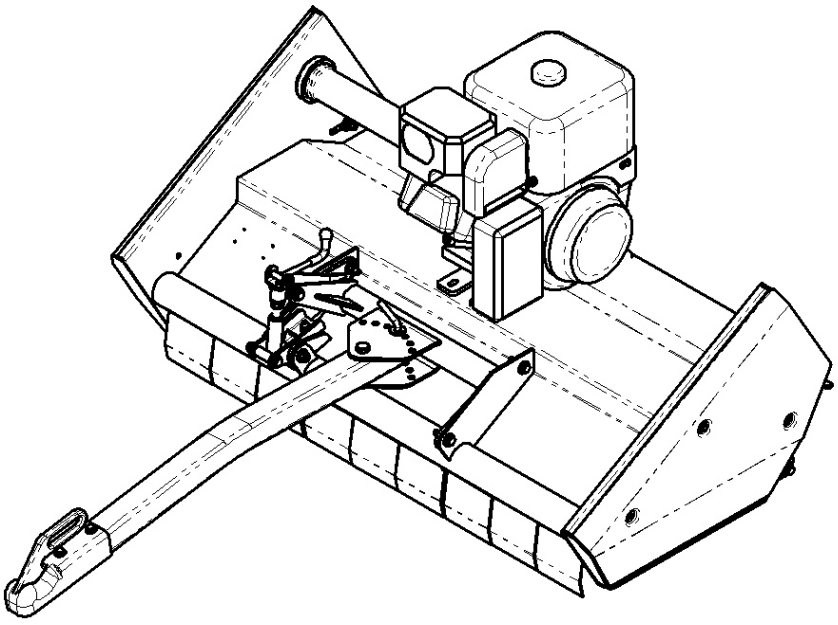


TABLE DES MATIERES

SECURITE.....4
Généralités :.....4
Zone de travail :.....5
RESPONSABILITE DE L'OPERATEUR.....6
DESCRIPTION DE LA MACHINE.....6
La débroussailleuse à fléaux pour quad :.....6
MISE EN PLACE DE LA MACHINE.....6
Modèle TQ 1200 Tracté :.....6
MISE EN ROUTE DE LA MACHINE.....7
UTILISATION.....7
Durée des couteaux.....7
Vitesse d'avancement.....7
ENTRETIEN.....8
Après la première utilisation.....8
Avant chaque utilisation.....8
Toutes les 40 heures.....8
Toutes les 200 heures.....8
Rotor.....8
Niveau d'huile moteur.....8
Tension de la courroie.....9
IDENTIFICATION.....9
NOTES.....10
PIECES DETACHEES.....11
GARANTIE.....16

Gruau S.A.R.L.

B.P. 21
Z.I. Les NOYERS
36150 VATAN

CARTE DE GARANTIE

Exemplaire à conserver par l'utilisateur

Cachet revendeur

Machine : Tondoquad 1200.....

N° de série : .....

Date de la vente : .....

Client : .....

.....

Gruau S.A.R.L.

B.P. 21
Z.I. Les NOYERS
36150 VATAN

CARTE DE GARANTIE

Exemplaire à retourner sous 15 jours

Cachet revendeur

Machine : Tondoquad 1200 .....

N° de série : .....

Date de la vente : .....

Client : .....

.....

Signature :

Certificat de conformité relatif aux matériels soumis à auto certification CE.

Le constructeur soussigné :

GRUAU S.A.R.L.
B.P. 21 Z.I. Les Noyers
36150 VATAN

Déclare que le matériel neuf désigné ci après :

DEBROUSSAILLEUSE A FLEAUX POUR QUAD

Est conforme aux règles d'hygiène et de sécurité du travail qui lui sont applicables.

Fait à Vatan, le :

Le Gérant

GRUAU S.A.R.L.
B.P. 21
Z.I. Les Noyers
36150 VATAN

SECURITE

Lisez attentivement ce manuel et familiarisez-vous avec les commandes et les possibilités de votre débroussailleuse à fléaux pour quad. ***L'utilisateur est responsable vis à vis des tiers dans la zone de travail de la machine.***

Généralités :

- ✓ Ne vous éloignez jamais de la machine sans avoir arrêté le moteur.
- ✓ Ne laissez pas des enfants de moins de 16 ans démarrer ou utiliser votre machine.
- ✓ L'opérateur doit être seul à proximité de la débroussailleuse au moment de son installation et de son utilisation.
- ✓ Le transport de personnes sur la machine est interdit.
- ✓ Le levage de personnes ou de charges par la machine est interdit.
- ✓ Veillez à ce qu'aucune personne ne se trouve sous la charge.
- ✓ Vérifiez votre réserve de carburant avant chaque utilisation.
- ✓ Avant de démarrer, vérifiez l'état de vos couteaux. Changez-les au besoin.
- ✓ N'enlevez jamais le bouchon du réservoir et ne procédez jamais au remplissage du réservoir pendant que le moteur tourne ou tant qu'il est chaud.
- ✓ Avant de démarrer le moteur, essuyez l'essence qui aurait pu être répandue lors du remplissage.
- ✓ Rappelez-vous que l'essence est très inflammable et doit toujours être utilisée avec précautions.
- ✓ Faites toujours le plein à l'extérieur et ne fumez pas durant ce temps.
- ✓ Utilisez exclusivement le carburant préconisé par la notice d'utilisation du moteur.
- ✓ Ne faites pas fonctionner le moteur dans un endroit fermé.
- ✓ Les opérations d'entretien et de nettoyage de la machine, le démontage des dispositifs de protection ne doivent être entrepris qu'après avoir arrêté le moteur et débranché la bougie.

- ✓ Veillez à ce que les vis et écrous soient bien serrés.
- ✓ Ne tentez pas de modifier le réglage du régulateur, il contrôle la vitesse de rotation du moteur et évite des vitesses excessives qui lui seraient nuisibles et qui seraient dangereuses pour la machine et les utilisateurs.

ATTENTION, EN AUCUN CAS,
LE REGIME MOTEUR NE DOIT DEPASSER 3600 Tr/Mn

- ✓ Lorsque vous démarrez un moteur avec un lanceur manuel, veillez à ne pas être en déséquilibre.
- ✓ Laissez refroidir le moteur avant de remiser la machine.
- ✓ Pendant le transport de la machine, le robinet d'essence doit être fermé.
- ✓ Ne stockez jamais le matériel avec de l'essence dans le réservoir à l'intérieur d'un bâtiment où les vapeurs pourraient atteindre une flamme ou une étincelle.
- ✓ Remplacez impérativement les éléments usés ou détériorés par des pièces d'origine.
- ✓ Conformez-vous aux prescriptions de réparation et d'entretien contenues dans la notice moteur.

Zone de travail :

- ✓ Arrêtez le moteur si la machine doit être basculée ou déplacée en dehors de la zone de travail.
- ✓ Arrêtez le moteur :
  - Avant de vous éloigner de la machine,
  - Avant de refaire le plein,
  - Avant de procéder à des contrôles, des nettoyages ou des réparations,
  - Après avoir broyé un corps étranger, si la machine commence à vibrer de façon anormale, contrôlez le rotor,
- ✓ Veillez à ce que personne ne se trouve dans la trajectoire d'éjection.
- ✓ Débarrassez le rotor, des accumulations d'herbe ou de feuilles.

RESPONSABILITE DE L'OPERATEUR

L'opérateur doit être seul à proximité de la débroussailleuse au moment de son installation et de son utilisation.

- ✓ Le transport de personnes sur la machine est interdit.
- ✓ Le levage de personnes ou de charges par la machine est interdit.
- ✓ La responsabilité de l'utilisateur est engagée vis à vis des tiers:
  - Dans la zone de travail de la machine,
  - Dans le cas d'utilisation de pièces non d'origine lors du remplacement de pièces usagées,
  - Dans le cas de l'utilisation d'une machine modifiée ou mal entretenue,
  - Dans le cas où les travaux à effectuer sortent du cadre normal d'utilisation.

DESCRIPTION DE LA MACHINE

Le TQ 1200 est une tondeuse tractée à fléaux permettant de tondre les gazons ainsi que les herbes hautes.

Le TQ 1200 :

Le TQ 1200 est construit autour d'un rotor entraîné par un moteur thermique (à démarreur électrique en option). Il est doté de 48 paires de couteaux de 4 mm, montés sur manilles. Il est accroché au Quad grâce à un attelage à boule. Transmission par courroie entre le moteur et le rotor. Réglage de la hauteur de coupe par manivelle.

MISE EN PLACE DE LA MACHINE

L'opérateur doit être seul à proximité de la débroussailleuse au moment de son installation.

Modèle TQ 1200 tracté :

Fixer le timon de la débroussailleuse au Quad. Ne mettre en route le moteur que lorsque la machine est fixée au Quad et que la hauteur de coupe aura été préalablement réglée.

MISE EN ROUTE DE LA MACHINE

L'opérateur doit être seul à proximité de la débroussailleuse au moment de son utilisation.

Avant toute mise en route de la machine, vérifiez les points suivants :

- Le timon doit être accroché au Quad;
- L'environnement de la machine doit être dégagé portez une attention particulière à la zone d'éjection;
- Que rien ne reste sous la machine qui puisse s'enrouler autour du rotor ;
- Contrôlez le niveau d'huile moteur ;
- Contrôlez le niveau de carburant ;
- Le levier d'accélérateur doit être en positon démarrage, mi-accéléré;
- Le starter doit être actionné;
- Mettez le moteur en route, ramenez le starter à mi-course, laissez le chauffer;
- Moteur à mi-régime pendant quelques instants.

UTILISATION

Durée des couteaux :

Plus la coupe est basse, plus l'usure des couteaux est rapide.
Plus l'engin est puissant, plus la durée de vie des couteaux est longue.

Vitesse d'avancement :

Plus elle est grande, et plus les brins rejetés par la machine sont longs.
Si en travail, la machine cale et la courroie patine c'est généralement que vous avancez trop vite. Il faut alors réduire la vitesse d'avancement.

ENTRETIEN

Après la première utilisation :

- Contrôlez la tension de la courroie (après démontage du carter 200 018).

Avant chaque utilisation :

- Vérifiez le niveau d'huile moteur.
- Vérifiez le bon état des couteaux.
- Contrôlez le bon fonctionnement mécanique et électrique de la sécurité moteur (pas de démarrage possible en cas de mauvais fonctionnement).

Toutes les 40 heures :

- Graissez les articulations du timon.
- Graissez le système vis écrou du dispositif de réglage de coupe.
- Contrôlez l'usure des couteaux.

Toutes les 200 heures :

- Vérifiez la tension de la courroie.
- Contrôlez les couteaux.
- Respectez les préconisations d'entretien de la notice moteur.

Rotor :

Il faut remplacer les couteaux usés ou cassés.

La durée de vie de la machine entière dépend du bon équilibre du rotor. Pour cette raison il faut éviter d'utiliser une machine sur laquelle il manquerait des couteaux. Pour la même raison il faut éviter d'utiliser une machine dont le rotor serait équipé de couteaux de types différents.

L'utilisation prolongée d'une machine dont le rotor vibre risque d'entraîner sa destruction complète, et est donc un risque pour les personnes situées à proximité.

L'utilisation d'une machine équipée de tous ses couteaux mais à un degré d'usure tel que la moitié de la partie arrondie a disparu, risque d'entraîner une détérioration du rotor.

Niveau d'huile moteur :

Voir la notice moteur.

Tension de la courroie :

La tension de la courroie peut être considérée comme suffisante lorsqu'en appliquant une pression ferme sur celle-ci, elle accuse une flèche égale à son épaisseur.

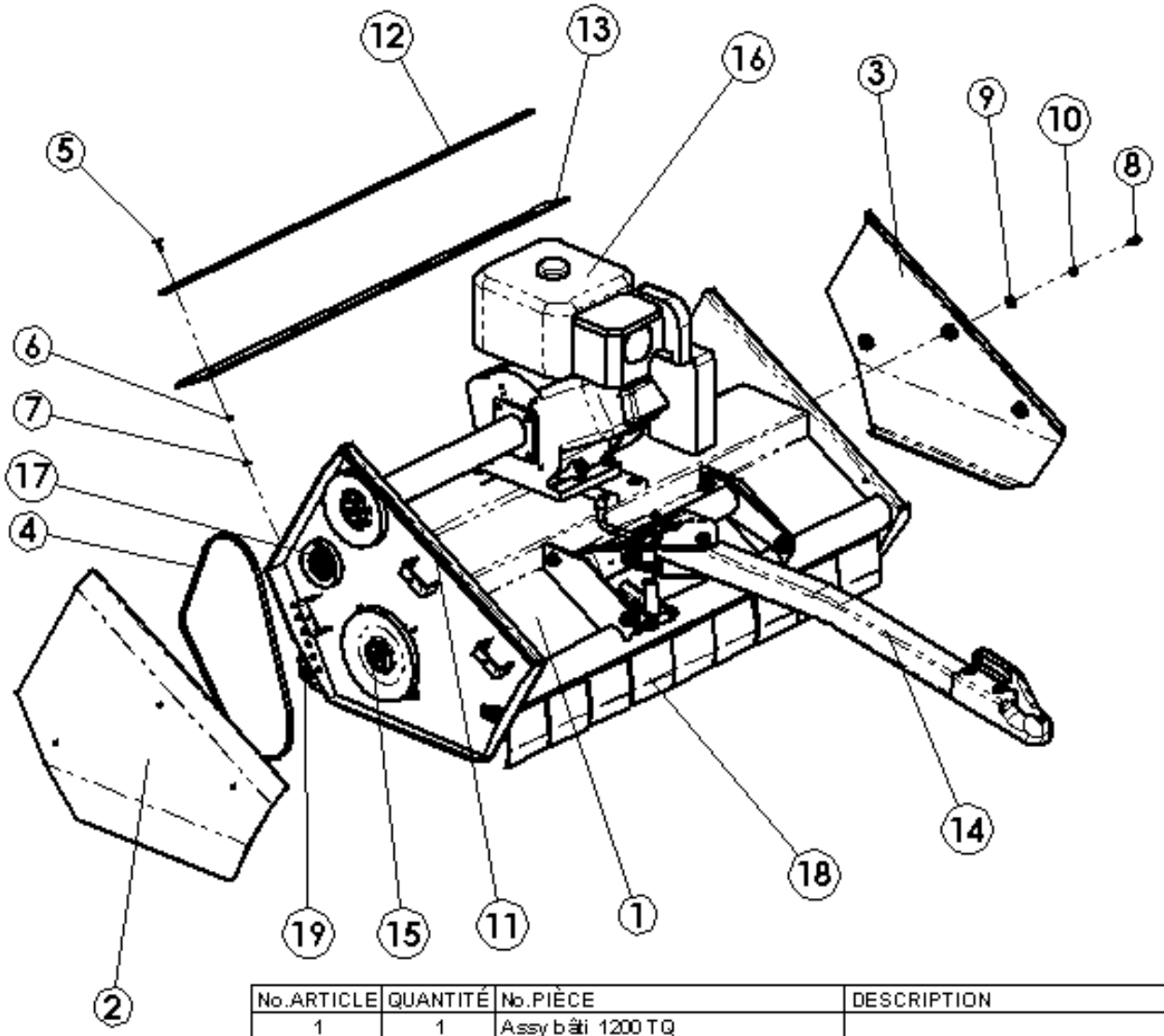
Le réglage s'effectue, après démontage du carter de courroie (200 018), en déplaçant le galet tendeur après desserrage de sa vis de fixation (510 013).

IDENTIFICATION

La machine porte une plaque constructeur, située sur la traverse supérieure du bâti (200 020), sur laquelle figurent le numéro de série (à rappeler lors des commandes de pièces détachées) ainsi que les données légales.

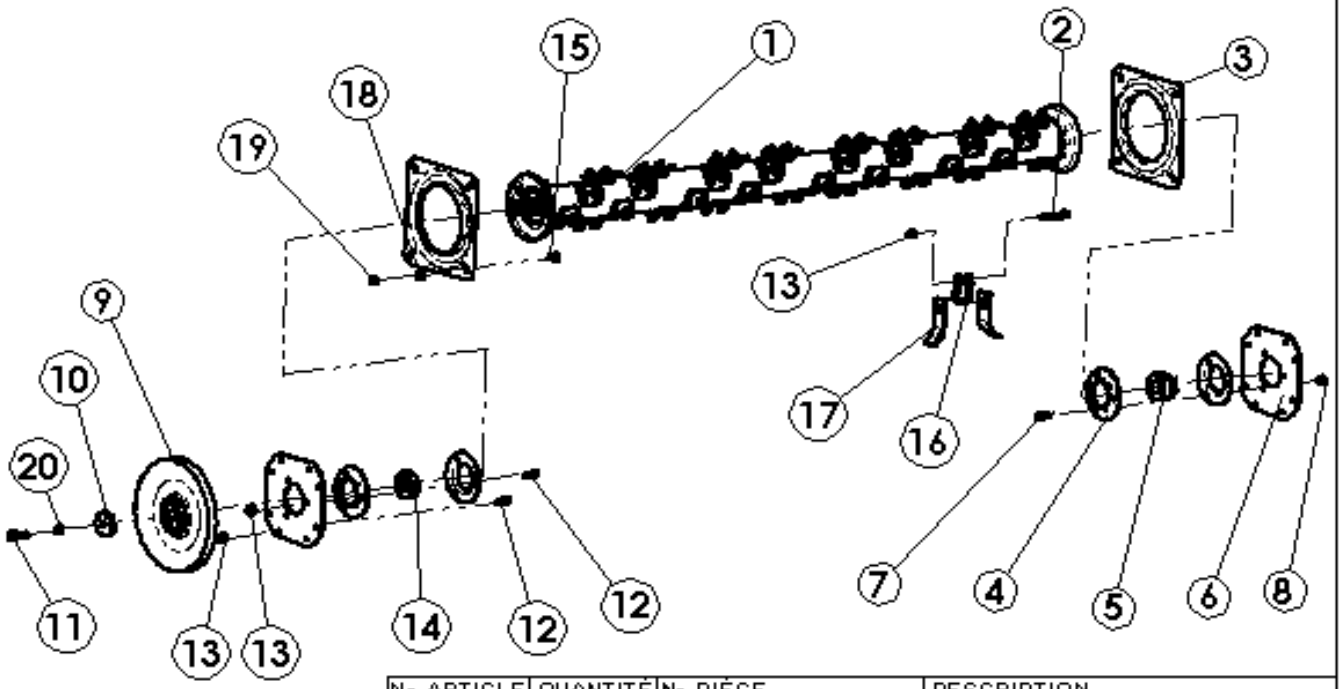
NOTES

Tondo quad 1200



No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	Assy bâti 1200 TQ	
2	1	Carter D (embouti)	
3	1	Carter G	
4	1	Courroie Spa X 1250	
5	5	Vis Poelière M6x20 zn	
6	5	Rondelle contact 6 zn	
7	5	Ecrou HM 6	
8	6	Vis HM 8x20	
9	6	Rondelle plate L8U zn	
10	6	Rondelle contact 8 zn	
11	2	Joint caoutchouc mousse (5x10)	
12	1	Plat de bavette 1200	
13	1	Bavette CC 1200	
14	1	Attelage complet	
15	1	Rotor	
16	1	Motorisation	
17	1	Poulie tendeur	
18	1	Assem petites bavettes + tige	
19	1	Rouleau	

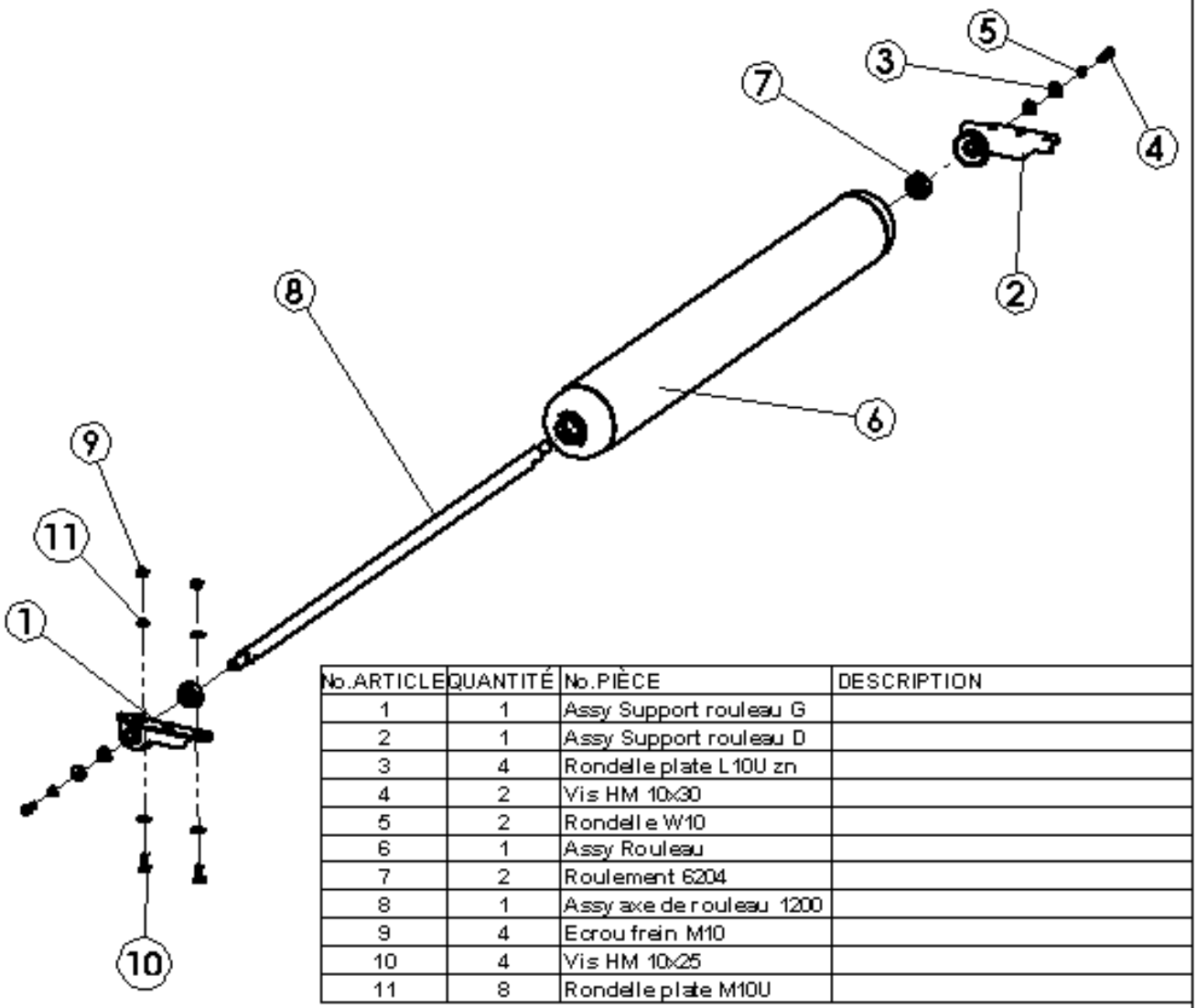
Rotor + poulie tendeur



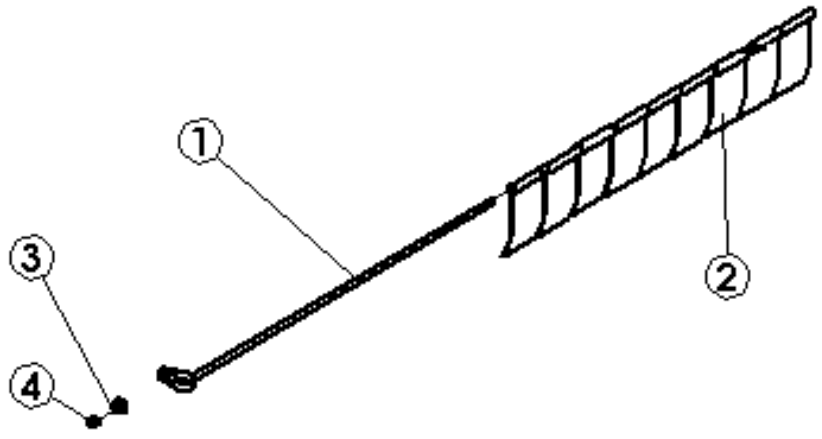
No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	Corps de rotor 1200	
2	48	Vis CHC 8x50	
3	2	Déflecteur interne	
4	4	PF 52	
5	1	YET 205	
6	2	Support palier	
7	3	Vis HM8x20	
8	3	Ecrou frein M8 (haut)	
9	1	Poulie A200 + moyeu	
10	1	Rondelle M10 46x8	
11	1	Vis HM 10x30	
12	19	Vis HM8x16	
13	65	Ecrou frein M8	
14	1	1726 205	
15	8	Vis Poellière M8x16	
16	48	Manille	
17	2	Couteau Y4	
18	8	Rondelle contact 8 zn	
19	8	Ecrou HhM 8 zn	
20	1	Rondelle W10	

No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	Poulie A100 + moyeu	
2	1	Vis HM 12x45 10.9	
3	1	Circlips intérieur 32x1.2	
4	1	Bague roulement tendeur	
5	1	Roulement 6201	
6	1	Ecrou frein M12	
7	2	Rondelle plate L12U zn	

Rouleau + petites bavettes

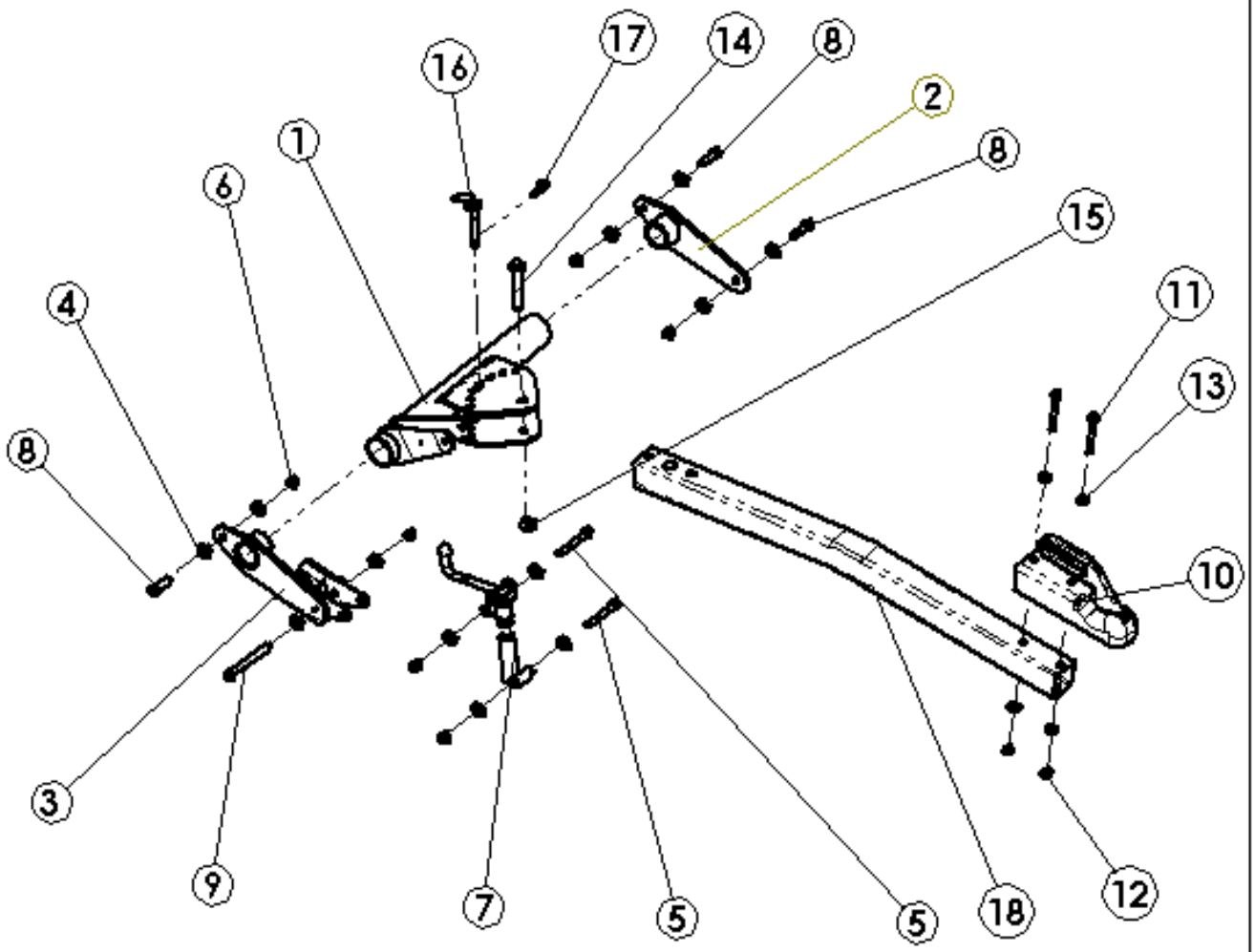


No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	Assy Support rouleau G	
2	1	Assy Support rouleau D	
3	4	Rondelle plate L10U zn	
4	2	Vis HM 10x30	
5	2	Rondelle W10	
6	1	Assy Rouleau	
7	2	Roulement 6204	
8	1	Assy axe de rouleau 1200	
9	4	Ecrou frein M10	
10	4	Vis HM 10x25	
11	8	Rondelle plate M10U	



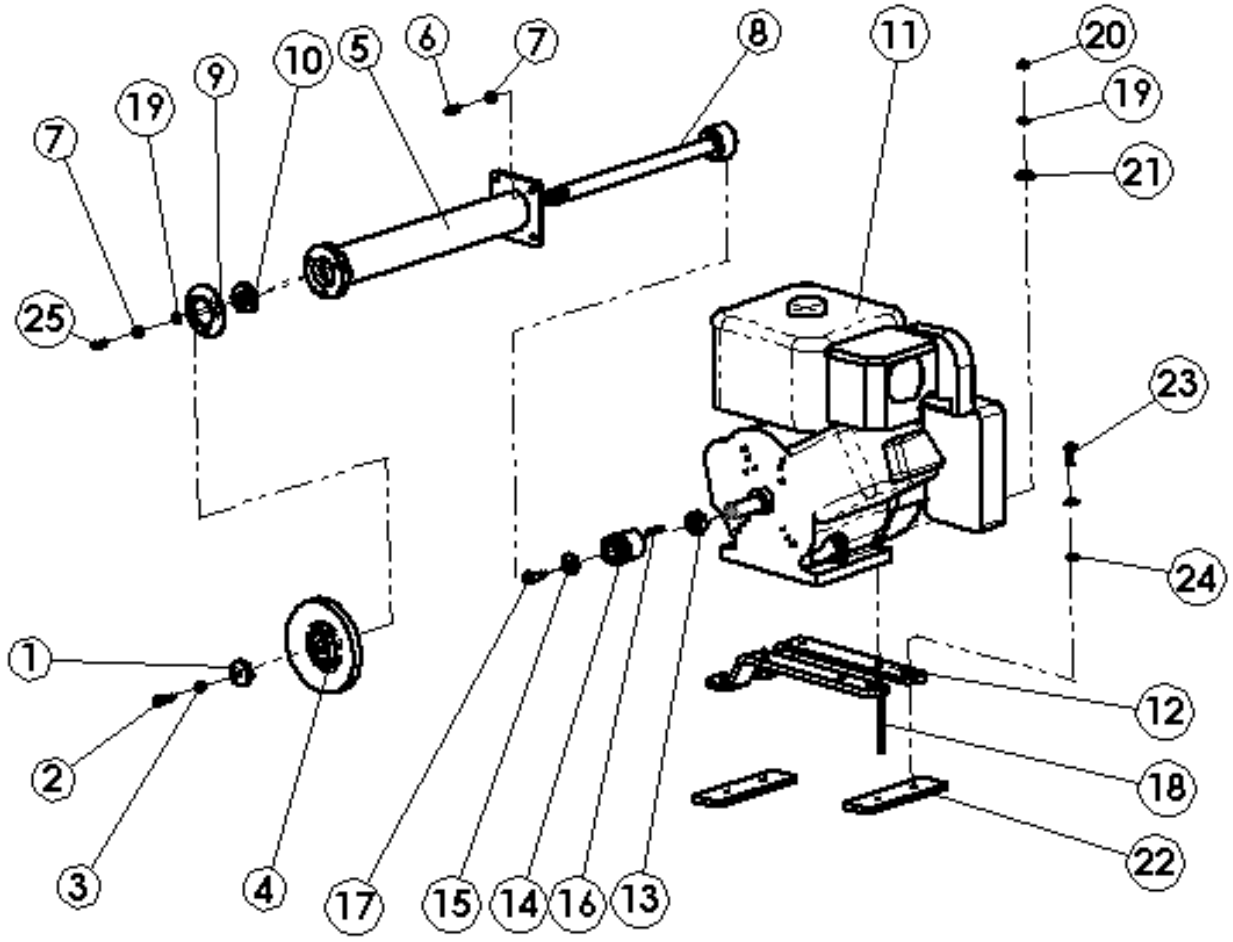
No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	Assem tige de bavettes	
2	9	Assem petite bavette	
3	1	Rondelle plate L10U zn	
4	1	Ecrou frein M10	

Attelage complet



No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	Assy attelage	
2	1	Assy pivot de timon	
3	1	Sous assem amortisseurs 2	
4	12	Rondelle plate M12U zn	
5	2	Vis HM 12x80	
6	6	Ecrou frein M12	
7	1	Assy manivelle 2	
8	3	Vis HM 12x40	
9	1	Vis HM 12x110	
10	1	Tête D50c60	
11	2	Vis HM 10x80 zn	
12	2	Ecrou frein M10	
13	4	Rondelle plate M10U zn	
14	1	Vis HM 16x90	
15	1	Ecrou frein diam 16	
16	1	Assem goupille de timon	
17	1	Goupille beta	
18	1	Tube de timon STD + renforts	

Motorisation



No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	DESCRIPTION
1	1	Rondelle M10 46x8	
2	1	Vis HM 10x30	
3	1	Rondelle W10	
4	1	Poulie A160 + moyeu	
5	1	Trompette	
6	4	Vis moteur (trompette)	
7	5	Rondelle contact 8 zn	
8	1	Arbre moteur (420) ass	
9	1	PF 52	
10	1	1726 205	
11	1	245400_1_b_3d	
12	2	Support moteur	
13	1	Bague arbre moteur (15)	
14	1	Moyeu d'accouplement	
15	1	Rondelle M12 36x6	
16	1	Clavette 6.32x6.32 x38	
17	1	Vis moteur (arbre)	
18	4	Vis TFHC M 8x50	
19	5	Rondelle plate M8U zn	
20	4	Ecrou frein M8 (haut)	
21	4	Rondelle 29x8.5 (6)(support moteur)	
22	2	Ecrou de fixation	
23	4	Vis HM 10x30 zn	
24	8	Rondelle plate M10U zn	
25	1	Vis HM 8x20	

GARANTIE

Lors de la réception de la machine, il est impératif de la contrôler en présence du transporteur et de faire les réserves d'usage, si nécessaire auprès de celui-ci.

La garantie couvre les défauts de matière, de soudure, d'assemblage reconnus par notre société et se limite au remplacement de la pièce défectueuse.

Sa durée est d'un an à compter de la date de la vente. L'utilisateur est tenu de nous retourner le bon de garantie joint, correctement rempli, faute de quoi, la garantie ne pourrait pas s'appliquer.

La garantie ne couvre pas les frais de transport éventuels aller et retour, et elle exclut la pièce d'usure. Pour les produits du commerce employés en l'état, tels que moteurs, roulements, notre garantie est conditionnée par celle de notre fournisseur.

La garantie ne couvre pas les détériorations dues à des usages, réglages ou fonctionnements anormaux de nos machines.

Ainsi, elle ne couvre pas les détériorations dues à un défaut de serrage de boulonnerie.

Notre garantie cesse dès l'instant où la machine a subi des modifications non approuvées formellement par notre bureau d'étude ou lorsque des pièces non certifiées adaptables sont utilisées en remplacement des pièces d'origine.

Enfin, nous ne saurions en aucun cas être tenus pour responsable de tout dégât ou accident fortuit résultant du non-respect des règles de sécurité énoncées en début de notice, d'une utilisation anormale ou d’un défaut d'entretien de la machine.